Dirigido a:

Estudiantes y licenciados de titulaciones relacionadas con las Ciencias de la Salud.

Fechas y Lugar:

Del 4 al 8 de Julio de 2011.

Establecimiento de Tejidos Humanos de la Fundación Clínica San Francisco.

Avda. Facultad de Veterinaria 51, 5º. León. (Banco de Tejidos Humanos)

Horario:

De 09:00 - 14:00h y de 16:00 - 19:00h

Duración:

40 horas lectivas.

Nº de Plazas:

Limitado a 12 alumnos. Por riguroso orden de inscripción.

Precio de Matrícula:

550€ (a abonar una vez admitido/a al curso)

Inscripción Preliminar: Exclusivamente On-line a través web:



www.iecscyl.com

Secretaría e información en:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN.

Parque de Santa Clara, s/n

42002 - Soria

Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27

Web: www.iecscyl.com

Email: informacion@iecscyl.com

Organiza:

- Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León
- Establecimiento de Tejidos Humanos. Fundación Clínica San Francisco.
- Fundación Universidades de Castilla y León.

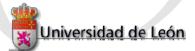
Organiza:







Colabora:



CONCEDIDOS

4.0 CRÉDITOS LEC (LIBRE ELECCIÓN CURRICULAR) UNIVERSIDAD DE LEÓN

VI CURSO DE CULTIVOS CELULARES

Fechas:

Del 4 al 8 de Julio de 2011

Lugar:

Establecimiento de Tejidos Humanos de la Fundación Clínica San Francisco. Avda. Facultad de Veterinaria 51, 5º. León







www.iecscyl.com www.bantecyl.es

OBJETIVOS:

- Formar a los interesados tanto en las técnicas de cultivo como en su aplicación clínica.
- Introducción a las características técnicas de los cultivos (digestiones, soportes, sustratos, medios...).
- Conocer las principales características de las células en cultivo y sus posibles aplicaciones terapéuticas.

PROFESORADO:

Personal correspondiente al Establecimiento de Tejidos Humanos de la Fundación Clínica San Francisco (a excepción de los especialistas externos).

COORDINADOR:

Dr. Javier Iglesias. Establecimiento de Tejidos Humanos.

DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA:

De las 40 horas, el 20% (8 horas) corresponderá a una introducción teórica al mundo de los cultivos celulares que abordarán temas como:

- Generalidades de la técnica de cultivo celular.
- Equipamiento y métodos de trabajo.
- Obtención de muestras biológicas animales para su utilización en cultivos de células.
- Métodos de digestión y cultivo.
- Esterilización de medios y material.
- Contaminaciones.
- Microscopía.
- Técnicas de cultivo para tipos celulares especializados.
- Aplicaciones.
- Protocolos de trabajo.

Un 10% (4 horas) corresponderán a lecciones impartidas por personas técnicas en la materia, a saber:

- Legislación aplicada en clínica en cultivos celulares a cargo del Coordinador Autonómico de Trasplantes.
- Tratamiento experimental en animales a cargo de personal de la Facultad de Veterinaria de la universidad de León.
- Utilización clínica de los cultivos celulares en el campo oftalmológico, plástico y traumatológico a cargo de personal especialista en dichas materias.

Un 70% (28 horas) corresponderá a la parte práctica consistente en la realización de la puesta en marcha de cultivos celulares por parte de los alumnos.

PROGRAMA:

TEORÍA

- Laboratorio y equipamiento técnicas de esterilización
- Introducción a los cultivos celulares
- Cultivos de tipos celulares específicos
- Aplicaciones y futuro de la tecnología de los cultivos celulares

PRÁCTICAS

- Esterilización de medios y materiales.
- Técnicas de digestión. Obtención de suspensiones celulares. Cultivos a partir de explantes.
- Seguimiento del cultivo. Curvas de crecimiento. Cultivo a partir de células en suspensión.
- Criopreservación. Subcultivos. Seguimiento de las curvas de crecimiento.
- Descongelación. Recuperación. Estudio e interpretación de la curva de crecimiento.
- Técnicas de caracterización

CONFERENCIAS

- Dr. Carlos Fernández Renedo (Coordinador Autonómico de Trasplantes)
- Dr. Manuel González Orden (Prof. Titular de Medicina y Cirugía Animal)